DÉCOUVERTE DE DEUX STATIONS DE *PYROLA ROTUNDIFOLIA* L. VAR. *ROTUNDIFOLIA* DANS LE DEPARTEMENT DE LA SOMME

par **Rémi FRANÇOIS**

4 place du maréchal Leclerc
80710 QUEVAUVILLERS

et **François DEHONDT**

Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
Village Oasis - 1, Place Ginkgo
80044 AMIENS Cedex 01

I. INTRODUCTION

La Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola rotundifolia* L. var. *rotundifolia*) est un taxon protégé et très rare en Picardie (BOULLET, coord., 1997), jusqu'alors non revu dans le département de la Somme (BRUNEL *et al.*, 1992). Seule *Pyrola rotundifolia* L. var. *maritima,* exceptionnelle en Picardie (BOULLET, coord., op. cit.), était encore citée récemment dans ce département, où elle fréquente les massifs dunaires littoraux.

Nous avons découvert (ou redécouvert) dans la Somme deux stations de cette variété « continentale » (par opposition à « littorale ») de Pyrole à feuilles rondes : l'une en 1996 dans un bois de pente de la Vallée des Evoissons, dans le Sud-Ouest de la Somme, et l'autre, en 1998, dans un contexte écologique peu fréquent : un marais tourbeux de la vallée de la Somme en aval d'Amiens.

II. OBSERVATIONS DANS LA VALLÉE DES ÉVOISSONS

Lors d'une prospection naturaliste, la traversée d'un bois de pente situé non loin de Guizancourt, en rive gauche des Evoissons, a permis à R. FRANÇOIS de trouver en juillet 1996 quelques centaines de pieds de *Pyrola rotundifolia* L. var. *rotundifolia* en bordure d'un chemin, au coeur d'un boisement de feuillus. La station est localisée dans le " Bois de Lahaye ", en contrebas du hameau de Lahaye-Saint-Romain. Cette localité est une enclave de la commune de Poix-de-Picardie, située en limite départementale avec l'Oise.

En août 1997, nous avons retrouvé la station, avec un peu de difficulté, pour la montrer à nos amis et néanmoins collègues O. BARDET, S. FLIPO et G. NAUCHE. Une centaine de pieds étaient fleuris. Les prospections alentours n'ont pas permis d'en retrouver d'autres.

Situation géomorphologique

Le site occupe un versant assez raide, exposé au nord-ouest, à une altitude proche de 150 mètres, et structuré par des terrasses. Ces dernières proviennent sans aucun doute d'anciennes mises en culture de ce versant, qui s'est reboisé spontanément depuis ou a été replanté. En effet, la plupart des versants des bois de la vallée des Evoissons et du Sud-Amiénois sont marqués par ces anciennes terrasses, vestiges d'époques où la pression démographique avait amené à mettre en valeur, à des fins agricoles, des terres situées sur des versants raides et peu ensoleillés.

La roche en place, constituée de craie turonienne/coniacienne (la station étant plutôt en limite des deux, d'après la carte géologique) avec quelques silex, affleure par place. Le sol, peu épais, est une rendzine de pente, légèrement brunifiée sous l'influence de la forêt de feuillus.

Végétation

La station est inscrite au coeur d'une hêtraie-frênaie-érablière assez hétérogène. La futaie n'est pas équienne. Le Hêtre (*Fagus sylvatica*) est dominant, avec de nombreux sujets fort âgés, probablement de plus de 150-200 ans. L'Erable champêtre (*Acer campestre*) est bien répandu. L'Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), le Charme (*Carpinus betulus*), le Tilleul à larges feuilles (*Tilia platyphyllos*) et le Frêne (*Fraxinus excelsior*) complètent la strate arborée.

La strate arbustive comprend essentiellement le Noisetier (*Corylus avellana*), la Viorne obier (*Viburnum opulus*), le Fusain d'Europe (*Euonymys europaeus*) et le Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*). Ces deux derniers sont largement abroutis par les Chevreuils, assez abondants. Le Cornouiller mâle (*Cornus mas*) est particulièrement abondant à proximité. Quelques pieds de Sorbier alisier (*Sorbus torminalis*) sont présents un peu plus loin, dans des taillis de lisière, avec les Cornouillers mâles.

La végétation herbacée, sur la station même de Pyrole, est composée d'un tapis de Lierre grimpant (*Hedera helix*), qui recouvre toute la station, avec de nombreuses Mercuriales vivaces (*Mercurialis perennis*), Gaillets odorants (*Galium odoratum*) et quelques Euphorbes des bois (*Euphorbia amygdaloides*). Le Dactylorhize de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*) est présent de-ci, de-là. La Petite Pervenche (*Vinca minor*) forme des tapis à proximité. Des trouées, issus de chablis, permettent le développement de taches de Laîche glauque (*Carex flacca*). Des secteurs légèrement plus acides amènent la présence ponctuelle de Chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum*) et de Germandrée scorodoine (*Teucrium scorodonia*)à proximité.

Les autres espèces remarquables, assez rares à rares en Picardie, sont les suivantes :

- le Daphné mézéréon (*Daphne mezereum*) : quelques pieds en fruits ont été trouvés à quelques dizaines de mètres de la station de Pyrole ;
- la Céphalanthère à fleurs blanches (*Cephalanthera damasonium*) est présente en quelques points de la hêtraie.

En lisière se trouve également le Grémil officinal (*Lithospermum officinale*).

Commentaires

La Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola rotundifolia* var. *rotundifolia*) est, en Picardie, une espèce caractéristique des boisements plus ou moins clairs, développés sur roches calcaires ou sableuses, sur des versants exposés au nord ou à l'ouest, dans des ambiances fraîches. Nous la connaissons par exemple du Massif de Thiéscourt dans l'Oise (Noyonnais), où elle colonise des versants raides exposés au nord d'une ancienne carrière de calcaire lutétien. Cette station a été décrite par WATTEZ (1990) suite à une excursion de la Société Linnéenne. Au nord de la forêt de Compiègne, à quelque distance de l'étang du Buissonnet, P. LARÈRE nous a montré une magnifique station, très vaste avec des milliers de pieds, située sur des sables cuisiens remaniés. A chaque fois, les versants occupés sont frais à humides, avec une exposition plutôt au nord ou au nord-ouest.

TUTIN *et al.* (1972) citent cette espèce des bois, des marais et des prairies humides (" woods, bogs and fens ") sans plus de précisions.

BOURNÉRIAS (1979) considère cette Pyrole, dans le Tertiaire Parisien essentiellement, comme une espèce caractéristique des hêtraies calcicoles denses à caractère sub-montagnard, qu'il rattache au *Cephalanthero-Fagion*, où elle est souvent observée avec le Daphné lauréolé (*Daphne laureola*) par exemple. Cependant, ce dernier est essentiellement observé, dans la Somme et l'Oise, sur les pentes crayeuses ou calcaires exposées au sud. Il est du reste absent des environs de la station de Pyrole. D'ailleurs, si *Daphne laureola* est assez bien représenté dans la vallée des Evoissons, sur les versants exposés au sud, *Daphne mezereum,* espèce rare en Picardie, semble nettement moins abondant.

Sur cette station du Bois de Lahaye, l'exposition du versant au nord-ouest génère une ambiance assez froide et humide. Celle-ci permet la présence d'une hêtraie-frênaie-acéraie neutro-calcicole de pente, qui apparaît plutôt caractéristique du *Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani,* également de caractère sub-montagnard. Cette végétation pourrait être rattachée au *Mercurialo perennis-Aceretum campestris,* ce qui serait à vérifier avec quelques relevés phytosociologiques précis.

Donnés anciennes

Dans la Somme, la Pyrole à feuilles rondes variété *rotundifolia* avait été citée au XIXème siècle à plusieurs reprises :

- par Eloy de VICQ (1865) : espèce notée très rare, des " Bois montueux ombragés " : Bois de Size près Ault ; Ailly-sur-Somme (Rom.) ; Saint Riquier (Baill. herb.) ; Dury ; Boves ; Bertangles (P. Fl.) ; Francières (B. Extr. Fl. et Herb.) ". La description laconique de son écologie (" Bois montueux ombragés ") correspond parfaitement au type de milieu où nous l'avons découverte.

- par E. GONSE (1889-1908) : il relate pour la période 1886-1888 deux observations, de DEMAILLY : " Bois du Majorat à Fleury " et des fortifications de Péronne (DERMIGNY). La publication de 1908 mentionne les observations de l'Abbé DEQUEVAUVILLERS dans les marais de Fortmanoir, le Bois de Beaumont à Estrées et le parc du Chaussoy, celle de CACHELEUX dans le Bois de Pont-Rémy et celle de COPINEAU dans le bois de Robermont près de Lucheux.

Cette Pyrole avait donc été déjà observée dans le Sud-Amiénois il y a plus de cent ans, à Fleury. Le Bois du Majorat à Fleury présente d'ailleurs des caractéristiques très semblables à celles du Bois de Lahaye, du reste très proche puisque situé à 7-8 km.

Récemment, WATTEZ (1980) ne relatait pas la présence de ce taxon dans les bois de l'îlot thermophile du Sud-Est Amiénois.

Les cartes de l'Institut Floristique Franco-Belge de VIGNON *et al.* (1986) localisent une donnée antérieure à 1929 (et non revue depuis) dans le Sud-Ouest Amiénois, dans le secteur de Poix-de-Picardie. Il s'agit probablement de la mention de GONSE (op. cit.) dans le Bois du Majorat à Fleury.

Pyrola rotundifolia var. *rotundifolia* n'avait donc, à notre connaissance, pas été observée dans le Sud-Amiénois depuis le début du siècle au minimum.

III. OBSERVATIONS DANS LA VALLÉE DE LA SOMME

Cette seconde station est localisée dans le marais de Tirancourt, sur la commune de La Chaussée-Tirancourt. Elle a été découverte par Isabelle CIVETTE et François DEHONDT, en avril 1998, à l'occasion d'une prospection préalable à la rédaction, par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, d'un plan de gestion sur des marais dont le Conseil Général de la Somme est propriétaire.

Une visite de contrôle le 4 août 1999 a permis à François DEHONDT de dénombrer sur la station 37 hampes florales, dont 7 en boutons, 24 fleuries et 6 sèches.

Après recherche bibliographique, il semble que cette station ait déjà été notée au début des années 80 (MERIAUX *et al.*, 1982).

Situation géomorphologique

Cette station se trouve à une altitude de 15 mètres, sur un tremblant tourbeux qui occupe, d'après le plan cadastral levé en 1936, l'emplacement d'une ancienne fosse de tourbage dans le fond de la vallée de la Somme. Ce tremblant tourbeux baigne dans la nappe alluviale de

la Somme, qui est alcaline, mais sa partie superficielle, alimentée uniquement par les eaux de pluie, se comporte comme un pôle d'acidification, comme en atteste la présence de touffes de sphaignes (*Sphagnum sp.*). Située sur une vieille souche, la station se trouve quelques centimètres au-dessus du niveau de l'eau. L'élévation du tremblant, observée en période de crue, semble la préserver de l'inondation, et lui offrir des conditions hydrologiques relativement stables au cours de l'année.

Végétation

La station, envahie par l'Hydrocotyle commune (*Hydrocotyle vulgaris),* se trouve en lisière d'un fourré de Saule cendré (*Salix cinerea)*, de Saule roux (*Salix atrocinerea)* et de Saule à oreillettes (*Salix aurita).* Ce fourré est en cours d'évolution vers un boisement à Bouleau pubescent (*Betula pubescens)* et à Aulne glutineux *(Alnus glutinosa)* (*cf.* relevé en annexe). Cette dernière espèce semble très dynamique sur les marges du fourré, où des pieds abattus il y a trois ans rejettent vigoureusement de souche.

Le long de cette lisière se rencontrent également une espèce des mégaphorbiaies tourbeuses alcalines, la Gesse des marais (*Lathyrus palustris*) et quelques pieds d'une espèce des bas-marais, l'Epipactis des marais (*Epipactis palustris).*

A quelques mètres se développe une végétation typique des bas-marais alcalins oligotrophes (*cf.* relevé en annexe), à la faveur de travaux de déboisement effectués il y a trois ans. A côté d'un vaste tremblant herbacé, dominé par la Renoncule langue (*Ranunculus lingua)*, les parties d'eau libre accueillent des populations d' Utriculaire commune (*Utricularia vulgaris)* et de Potamot coloré (*Potamogeton coloratus)*, autres espèces remarquables en Picardie.

Commentaires

Cette seconde station de la Somme semble originale du point de vue de son écologie. En effet, l'espèce n'est, à notre connaissance, que rarement mentionnée dans la littérature comme poussant dans les marais. Seul GONSE, comme indiqué plus haut, relatant les observations de l'abbé DEQUEVAUVILLERS, mentionnait l'espèce dans les "*marais de Fortmanoir*". Cependant, TUTIN et al. (op. cit.) indiquent bien dans *Flora europaea* que l'espèce peut se rencontrer dans les marais.

La station et ses environs abritent par ailleurs bon nombre d'autres espèces végétales de très grand intérêt patrimonial.

IV. CONCLUSION

La Pyrole à feuilles rondes variété à feuilles rondes, déjà très rare au XIXème siècle, reste une espèce exceptionnelle et menacée dans la Somme. La découverte d'une nouvelle espèce végétale très rare et protégée dans la vallée des Evoissons renforce encore l'intérêt de cette vallée située du Sud-Amiénois, remarquable par la diversité de ses paysages et par sa richesse floristique et faunistique.

Même si la station de Lahaye-Saint-Romain n'apparaît pas directement menacée, elle mérite certainement une attention du point de vue du traitement sylvicole : une coupe à blanc, par exemple, génèrerait probablement un ensoleillement néfaste à cette espèce plutôt sciaphile.

La station du marais de Tirancourt quant à elle, est située à proximité de propriétés du Conseil Général de la Somme, qui sont gérées par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie et dont la valorisation auprès du public est assurée par le Centre Permanent d'Initiation à l'Environnement " Vallée de Somme ". Des démarches devraient être prochainement initiées auprès des propriétaires par le Conseil Général, afin de mettre en oeuvre une gestion adaptée, qui devrait permettre le maintien de cette fragile population de Pyrole.

BIBLIOGRAPHIE

BOULLET V. (coord.), DESSE A., HENDOUX F., 1997 - Rareté, Protection et menaces de la flore (Ptéridophytes et Spermaphytes) de la Picardie (Digitale-Banque systématique). Version circulatoire 10/11/97. Centre Régional de Phytosociologie, Conservatoire Botanique National de Bailleul. 102 p. Doc. multicop.

BOURNÉRIAS M., 1979 - Guide des groupements végétaux de la région parisienne. SEDES. Paris. 483 p.

BOURNÉRIAS M., 1983 - Espèces végétales protégées, espèces et biotopes à protéger dans le Bassin de la Seine au Nord de la France. *Bull. Naturalistes Parisiens*, n. s. 39 : 19-36.

BRUNEL C., BOURNÉRIAS M., BOULLET V., WATTEZ J.-R., 1992 - Plantes protégées de Picardie. Soc. Linn. Nord.-Pic., DIREN Picardie, Cons. Rég. Picardie. 96 p.

COUTANCEAU coord., 1990 - Faune et flore de la vallée des Evoissons. - *L'Entomologiste Picard.* ADEP. Doc. non pag.

de VICQ E., DE BRUTELETTE B., 1865 - Catalogue des plantes vasculaires du département de la Somme. Briez Abbeville. 318 p.

GONSE E., 1889-1908 - Deux suppléments à la flore de la Somme. *in Mémoires Soc. Linn. Nord France*, t. VIII : 1-64 et t. XII : 1-90.

MÉRIAUX J.-L., 1982 - Etude écologique de la basse vallée de la Somme en aval d'Amiens, entre Etouvie et La Chaussée-Tirancourt. CETE Lille, AMBE. 5 p. + carte.

TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGES N.A., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., WEBB D. A., 1972 - *Flora europaea.* Cambridge University Press. 5 tomes.

VIGNON F., DELVOSALLE L., GEHU J.-M., VIGNON J., 1986 - Documents floristiques. Tome IV, fasc. 1. Institut Floristique Franco-Belge, Université de Picardie, Station d'études en Baie de Somme. 98 p.

WATTEZ J.-R., 1980 - Le Chêne pubescent (*Quercus lanuginosa* Thuill.) : un îlot de végétation thermophile continentale dans le Sud-Amiénois. *Bull. Soc. Linn. Nord-Pic.* Nouvelle Série, T.II : 15-29.

WATTEZ J.-R., 1990 - Dans le Massif de Thiéscourt (suite) Le point de vue du botaniste. excursion de la Société Linnéenne du 23 avril 1989. *Bull. Soc. Linn. Nord-Pic.* T.8 : 145-156.

WATTEZ J.-R., BOURNÉRIAS M., BOULLET V., 1990 - Espèces végétales protégées dans la région Picardie. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie.* NS, tome VIII : 117-140.

Annexe : relevés de végétation réalisés le 4 août 1999 dans le marais de Tirancourt (80)
(F. DEHONDT, Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Relevé réalisé dans le fourré de saules

Strate arbustive (hauteur : 6 mètres ; taux de recouvrement : 80 %)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	44
Salix aurita L.	22
Salix cinerea L.	22
Betula pendula Roth	11

Strate herbacée (hauteur 40 centimètres ; taux de recouvrement 70 %

Hydrocotyle vulgaris L.	44
Galium palustre L.	33
Epilobium palustre L.	22
Agrostis stolonifera L. var. *stolonifera*	11
Carex appropinquata C.F. Schumach.	11
Carex elata All.	11
Cirsium palustre (L.) Scop.	11
Equisetum fluviatile L.	11
Mentha aquatica L. subsp. *aquatica*	11
Poa trivialis L. subsp. *trivialis*	11
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	+
Epilobium ciliatum Rafin.	+
Epilobium parviflorum Schreb.	+
Eupatorium cannabinum L.	+
Galium aparine L.	+
Lychnis flos-cuculi L.	+
Lysimachia vulgaris L.	+
Myosotis scorpioides L.	+
Ranunculus lingua L.	+
Scutellaria galericulata L.	+
Solanum dulcamara L.	+

Strate muscinale (taux de recouvrement 80%) : présence de sphaignes.

Relevé réalisé dans le bas-marais

Strate herbacée (hauteur 90 centimètres ; taux de recouvrement 95 %)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. (rejets de souches)	33
Carex appropinquata C.F. Schumach.	33
Carex pseudocyperus L.	33
Carex rostrata Stokes	22
Cirsium palustre (L.) Scop.	22
Calamagrostis canescens (Weber) Roth	11
Carex elata All.	11
Epilobium parviflorum Schreb.	11
Eupatorium cannabinum L.	11
Galium palustre L.	11
Hydrocotyle vulgaris L.	11
Lysimachia vulgaris L.	11
Phalaris arundinacea L.	11
Ranunculus lingua L.	11
Salix cinerea L.	11
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	+
Epilobium palustre L.	+
Juncus subnodulosus Schrank	+
Oenanthe lachenalii C.C. Gmel.	+
Scutellaria galericulata L.	+
Stellaria palustris Retz.	+

Strate muscinale (taux de recouvrement 80%) : présence de sphaignes.

*   *   *

SOMMAIRE



Société Linnéenne Nord-Picardie
Maison des Sciences et de la Nature - 14, place Vogel - 80000 AMIENS

Imp CARRÉ - 80390 Fressenneville - ✆ 03 22 60 38 60